

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOMPLEXNĚ SDRUŽENÁ ČÍSLA

Urči, která komplexně sdružená čísla k zadaným číslům a - ch mají obraz ve 4. kvadrantu Gaussovy roviny.

$$a = 3 + i$$

$$b = 2i$$

$$c = 4 - 3i$$

$$d = \frac{2 + 4i}{3}$$

$$e = \sqrt{2} + 2 - 6i$$

$$f = \sqrt{2} - i - i\sqrt{5}$$

$$g = (3 + i)(2 - i)$$

$$h = \frac{2 + 3i}{1 - 2i}$$

$$ch = 4 \cdot \left(\cos \frac{7}{6} \pi + i \sin \frac{7}{6} \pi \right)$$

